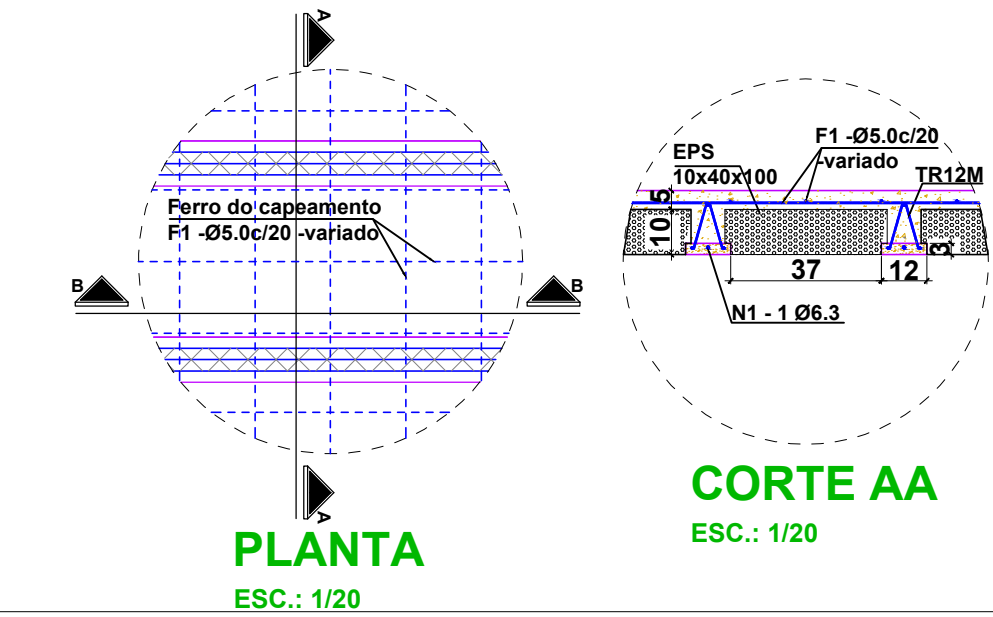
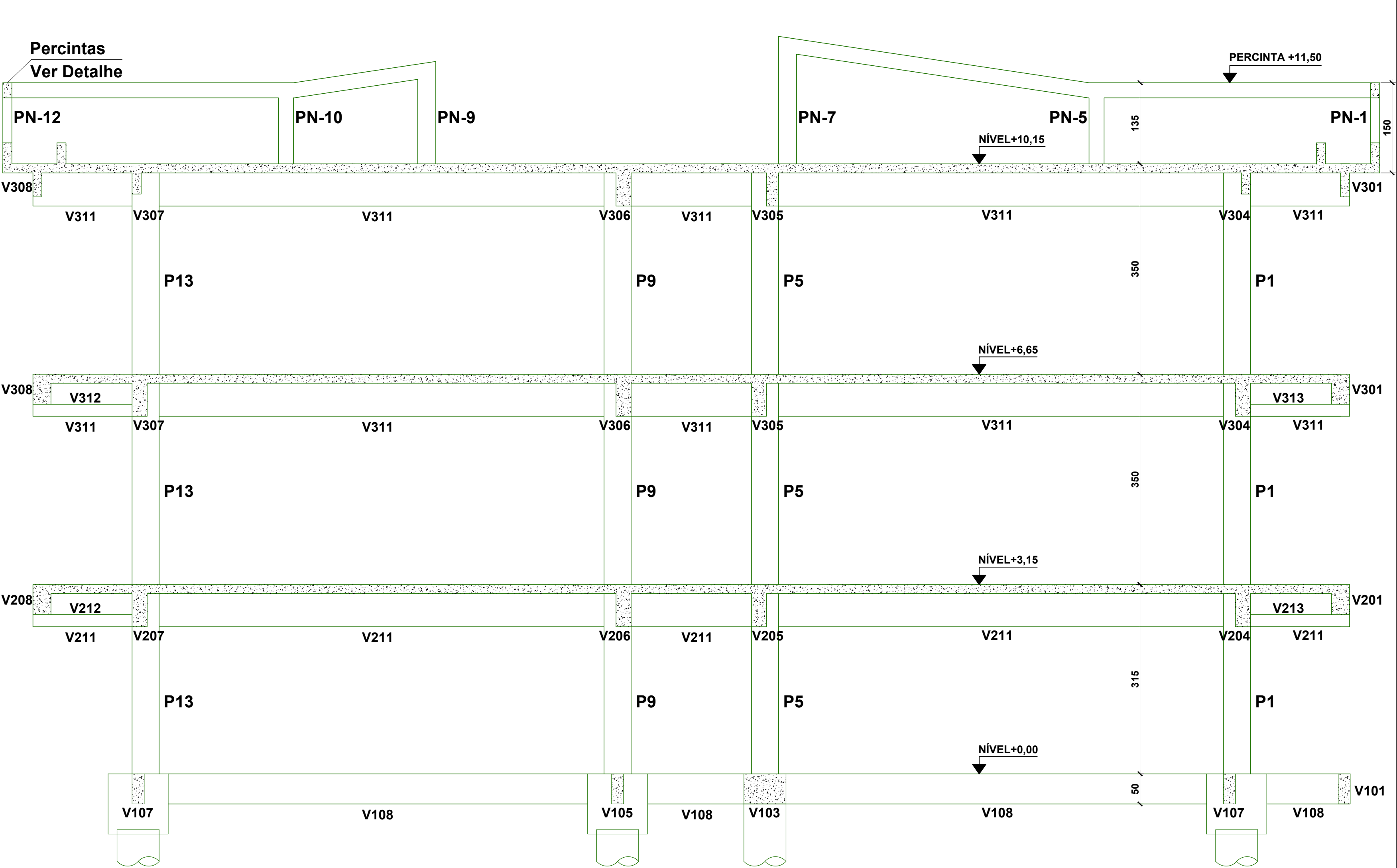
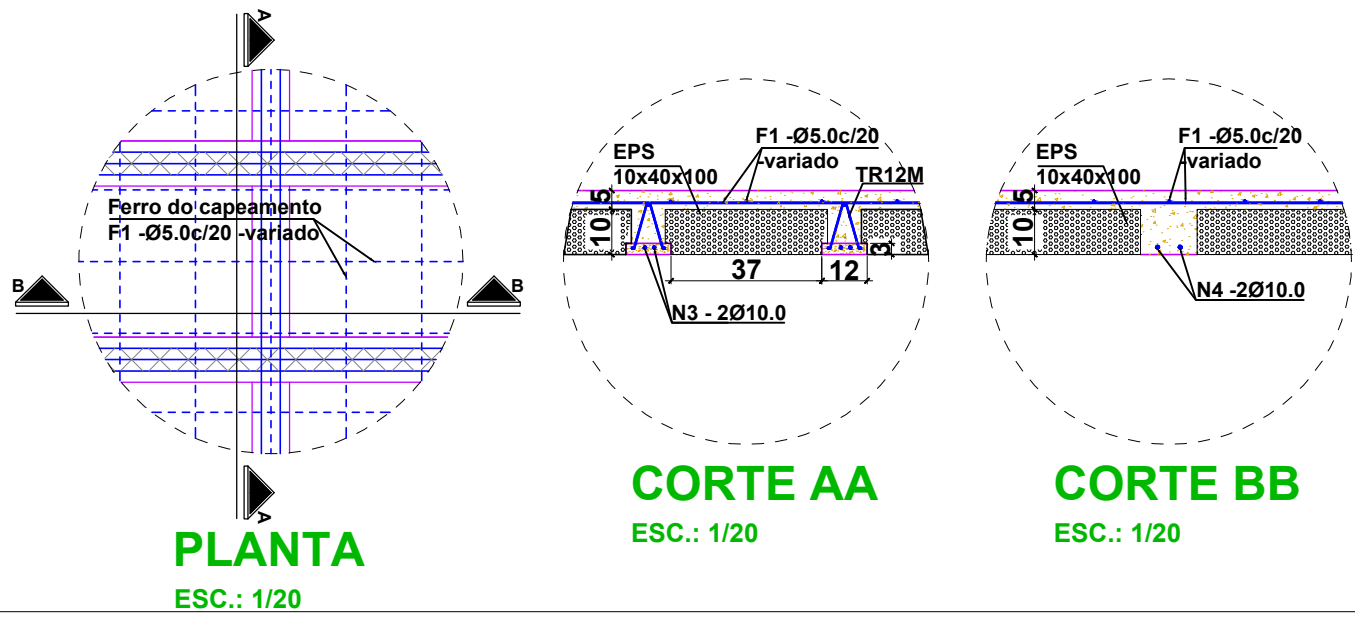


PLANTA DE ARMAÇÃO E LOCAÇÃO DAS VIGOTAS DAS LAJES DO 1º e 2º PAVIMENTOS
ESC.1/50

DET. 1
DETALHE DAS LAJES L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L21, L22, L23, L24, L25, L26, L27 e L28

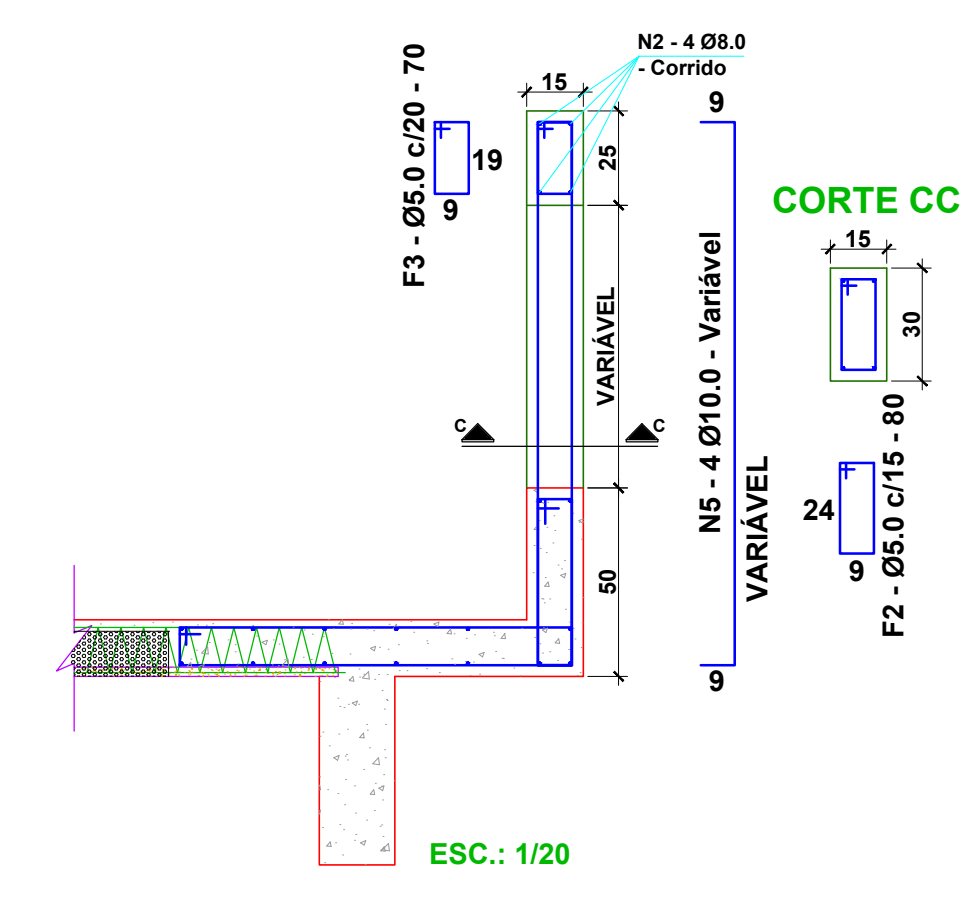


DET. 2
DETALHE DAS LAJES L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19 e L20



CORTE BB
ESC.1/50

DET. 03
DETALHE DAS PERCINTAS e DOS PILARES PN-1 à PN-15



| TABELA DE AÇO CA - 60 | | | | | |
|-------------------------|--------|-------|---------------|--------------|-----------|
| F | Ø (mm) | Quant | C. Unit. (cm) | C. Total (m) | Peso (kg) |
| 1 | Ø 5,0 | 380 | Variado | 7.768,20 | 1242,91 |
| 2 | Ø 5,0 | 195 | 80 | 156,00 | 24,96 |
| 3 | Ø 5,0 | 379 | 70 | 264,95 | 42,39 |
| TRELIÇA TR-12M | | | | 1.498,20 | 1327,41 |
| TOTAL GERAL (AÇO CA-60) | | | | | 2.637,67 |

| TABELA DE AÇO CA - 50 | | | | | |
|-------------------------|--------|-------|---------------|--------------|-----------|
| N | Ø (mm) | Quant | C. Unit. (cm) | C. Total (m) | Peso (kg) |
| 1 | Ø 6,3 | 1 | Corrido | 185,60 | 46,40 |
| 2 | Ø 8,0 | 4 | Corrido | 333,08 | 133,23 |
| 3 | Ø 10,0 | 2 | Corrido | 2.376,00 | 1473,12 |
| 4 | Ø 10,0 | 2 | Corrido | 323,84 | 200,78 |
| 5 | Ø 10,0 | 4 | Variável | 120,00 | 74,40 |
| TOTAL GERAL (AÇO CA-50) | | | | | 1.927,93 |

NOTAS:

- 1- COTAS EM CENTÍMETRO;
- 2- RESISTÊNCIA DO CONCRETO FCK = 30MPa;
- 3- FATOR A/C ≤ 0,55;
- 4- CONSUMO DE CIMENTO ≥ 320Kg/m³;
- 5- COBRIMENTO DAS FUNDAÇÕES = 4cm;
- 6- COBRIMENTO DAS VIGAS e PILARES = 3cm;
- 7- PILAR QUE NASCE;
- 8- PILAR QUE SEGUE;
- 9- PILAR QUE MORRE.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DA CMM

| | | | |
|---|--|--|--|
| ENDEREÇO DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA MARABÁ - PA | | REFERÊNCIA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | |
| PROPRIETÁRIO: | | AUTOR DO PROJETO: GABRIEL FARIAS CONCEIÇÃO ENGENHEIRO CIVIL CREA - PA 5.371 D | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | | ESCALA: INDICADA | |
| OPER. CAD: PAULO MACHADO | | REV. 00 DATA: ABRIL / 2022 | |
| CONTEÚDO: PLANTA DE ARMAÇÃO E DETALHES DAS LAJES DO 1º e 2º PAV. CORTE BB | | PRANCHA: 10 | |